

# Riunione AFS per gli esperimenti

## Agenda

- **10:30-11:00 - Inizio dei lavori e approvazione ordine del giorno**
  - **INFN AFS Report** - R. Gomezel
  - **AFS per ATLAS** - L. Luminari
  - **AFS per CMS** - P. Capiluppi
  - **AFS per BABAR** - R. Stroili
  - **Breve Report per ALICE e LNGS** - R. Gomezel
  - **AFS nelle Sezioni INFN: Problemi e richieste dell'utenza locale** - Tutti
  - **Discussione e suggerimenti per il gruppo di gestione AFS**
  - **Varie ed eventuali**
- **17:00 - Fine dei lavori**



# INFN AFS Report

**Roberto Gomezel**  
**Riunione AFS per gli esperimenti**  
**Roma - 22 maggio 1997**



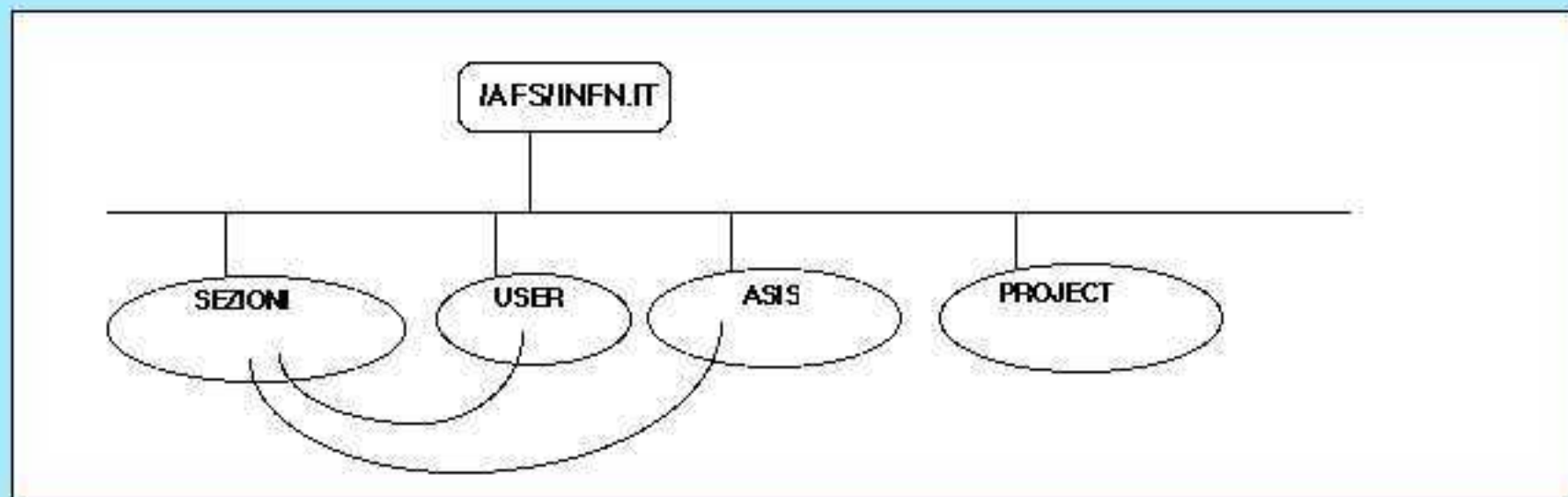
# AFS - stato dell'arte

- Sono attive due celle AFS: pi.infn.it, infn.it
  - 16 server con 150 GB di disco complessivi:
    - Bari, Bologna (Sezione, CMS), Caspur (kiwi, Ba, Le), CNAF, LNF, Milano, Napoli, Padova, Pisa, Roma1, Roma2, Torino, Trieste
  - 3 server autenticazione per cella infn.it
    - CNAF, Roma1, Napoli
- viene effettuato regolarmente un mirror della collezione ASIS/CERNlib dal CERN
- lo spazio read/write cresce continuamente (home directories, software per esperimenti)
- per la gestione decentralizzata dei server esiste ARC che consente di utilizzare i comandi di amministratore relativamente al server AFS di competenza
- sono previsti nuovi server entro l'anno in corso



# AFS - stato dell'arte

- il mirror della collezione ASIS/CERNlib viene effettuata ogni 30-40 giorni dal CASPUR, mentre gli update del software TRANSARC vengono effettuati dal responsabile del server di sezione a seconda delle necessita' locali
- la struttura dell'albero AFS per la cella INFN.IT:



# AFS - gestione

- al fine di gestire meglio l'organizzazione di AFS all'interno dell'INFN e di rispondere alle esigenze degli esperimenti esiste il gruppo di gestione AFS
- E' stata creata la pagina WEB del gruppo al puntatore:  
*[http://www.roma1.infn.it/AFS/afs\\_home.html](http://www.roma1.infn.it/AFS/afs_home.html)*
- tale pagina contiene:
  - informazioni riguardanti l'attivita' relativa ad AFS
  - le minute delle riunioni del gruppo di gestione
  - gli aggiornamenti relativi ai server
  - la documentazione prodotta
- per comunicare con il gruppo esiste la lista **afs@infn.it**



# AFS - come continuare?

- feedback continuo dagli esperimenti
- nella settimana del 27-30 maggio verra' tenuto un corso per gestori AFS (3 giornate CASPUR + 1 giornata INFN) al fine di diffondere il know-how necessario ad una gestione il piu' possibile indipendente e decentralizzata presso le varie sezioni INFN
  - Sezioni coinvolte: Lecce, LNGS, Perugia, Bari, Padova, Bologna Sanita', Catania, CNAF, LNL, Napoli, Cagliari, Pavia, Roma1, Roma2, Firenze e Genova
- questo ci permettera' di avere per ogni sezione interessata ad AFS una persona di riferimento, responsabile per il sito di pertinenza, e ci consentira' di aumentare le competenze ed il numero di persone che possono far parte del gruppo di gestione



- compiti del gruppo di gestione:
  - coordinare l'attività delle celle INFN e supportare il lavoro dei gestori di sezione
  - studiare soluzioni che possano rispondere alle esigenze espresse dagli esperimenti
  - informare sull'attività svolta
  - coordinare la collaborazione con il CASPUR
- in futuro, utilizzare gli strumenti e l'organizzazione di lavoro sperimentata per l'eventuale passaggio a DFS

